# BIOS 设置程序（BIOS SETUP UTILITY）

## 1. 简介

本部分说明如何运用 B I O S 设置程序配置您的系统。主板上的快闪存储器储存著 B I O S 设置程序。当您启动电脑时，您可以运行 B I O S 设置程序。请在开机自检（POST， Power-On-Self-Test）时按<F2 或<Del>进入 BIOS 设置程序，否则，开机自检将继续常规的检测。如果您希望在开机自检后进入 BIOS 设置程序，请按 <Ctrl> + <Alt> + <Delete> 组合键或者按机箱上的重启（r e s e t）按钮重新启动系统。您也可以用系统关机再开机的切换方式重新启动系统。

因为 BIOS 程序会不时地更新，下面的 BIOS 设置界面和描述仅供参考，可能与您所看到的界面并不完全相符。

### 1.1 BIOS 菜单栏

界面的顶部有一个包括以下选项的菜单栏：

| | |
|---|---|
| Main | 设置系统时间 / 日期信息 |
| Oc Tweaker | 设置超频功能 |
| Advanced | 设置高级 BIOS 功能 |
| H/W Monitor | 显示当前硬件状态 |
| Boot | 设定引导电脑进入操作系统的默认驱动器 |
| Security | 设置安全功能 |
| Exit | 退出当前界面或 B I O S 设置程序 |

使用 <← > 键或者 <→ > 键在菜单栏上选择其中一项，并按 <Enter> 进入下一层界面。

### 1.2 导航键

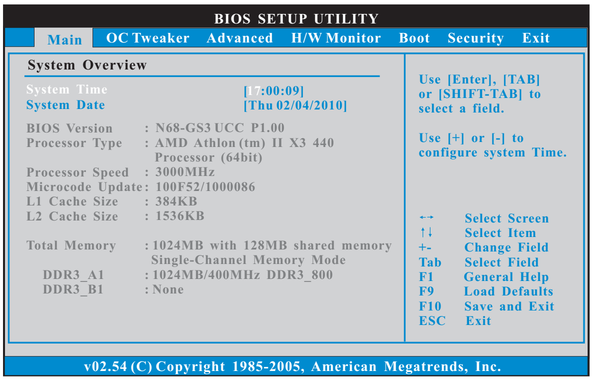
请查阅下面的表格了解每一个导航键的功能描述。

| 导航键 | 功能描述 |
|---|---|
| ←/ → | 移动指针向左或者向右选择界面 |
| ↑ / ↓ | 移动指针向上或者向下选择项目 |
| + / - | 更改选定项目的选项 |
| <Enter> | 打开选定的界面 |
| <F1> | 显示一般帮助界面 |
| <F9> | 载入所有设置项目的最佳缺省值 |
| <F10> | 保存更改并退出 B I O S 设置程序 |
| <ESC> | 跳到退出界面或者退出当前界面 |

## 2. Main Screen（主界面）

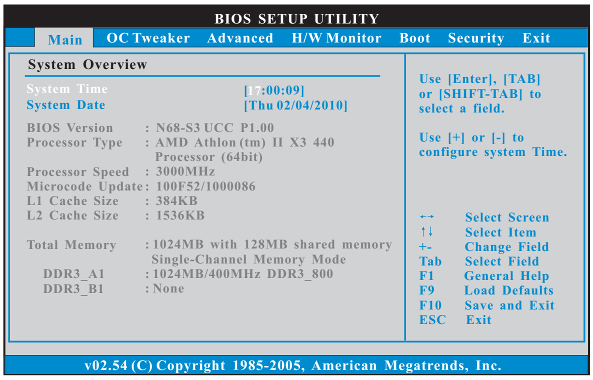
当您进入ＢＩＯＳ 设置程序时，主界面将会显现并显示系统概况。

N68-GS3 UCC




System Time [Hour:Minute:Second]
（系统时间[时：分：秒]）
　根据您的需要调整系统时间。
System Date [Month/Date/Year] （系统日期[月/日/年]）
　根据您的需要调整系统日期。

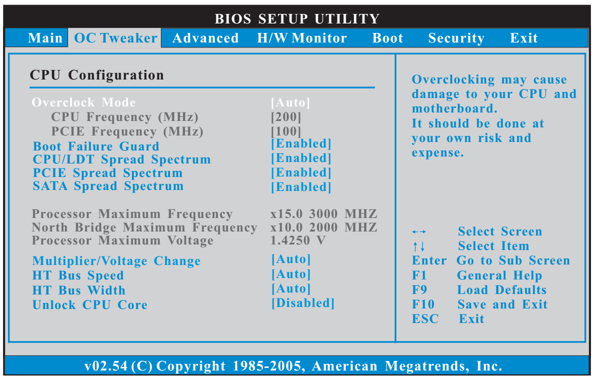
N68-S3 UCC




System Time [Hour:Minute:Second]
（系统时间[时：分：秒]）
　根据您的需要调整系统时间。
System Date [Month/Date/Year] （系统日期[月/日/年]）
　根据您的需要调整系统日期。

# 3. OC Tweaker Screen（超频界面）

在超频介面里，您可以设置超频功能。




**CPU Configuration（中央处理器设置）**

**Overclock Mode（超频模式）**

使用此项调节超频模式。此项的默认值为[Auto]（自动）。设定值有：[Auto]（自动），[CPU，PCIE，Sync.]，[CPU，PCIE，Async.]和[Optimized]（优选）。

**CPU Frequency (MHz)（CPU 频率）**

使用此项调节 CPU 频率。

**PCIE Frequency (MHz)（PCIE 频率）**

使用此项调节 PCIE 频率。

**Boot Failure Guard（启动失败恢复）**

打开或者关闭 Boot Failure Guard（启动失败恢复）功能。

**CPU/LDT Spread Spectrum（CPU/LDT 扩展频率）**

此项的默认值为[Enabled]（开启）。设定值有：[Disabled]（关闭）和[Enabled]（开启）。

**PCIE Spread Spectrum（PCIE 扩展频率）**

此项的默认值为[Enabled]（开启）。设定值有：[Disabled]（关闭）和[Enabled]（开启）。

**SATA Spread Spectrum（SATA 扩展频率）**

此项的默认值为[Enabled]（开启）。设定值有：[Disabled]（关闭）和[Enabled]（开启）。

**Processor Maximum Frequency（处理器最大频率）**

这里会显示处理器的最大频率供参考。

**North Bridge Maximum Frequency（北桥最大频率）**

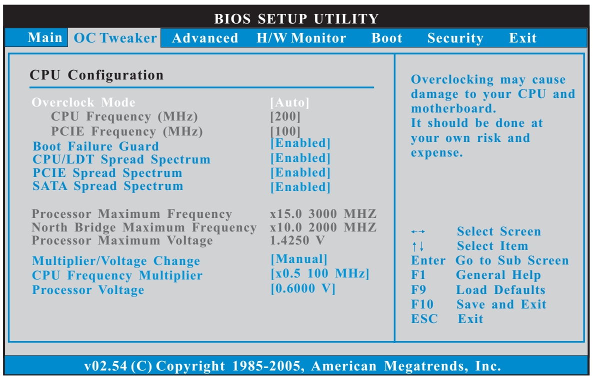
此项仅在您使用 Phenom CPU 时出现。这里会显示北桥的最大频率供参考。

**Processor Maximum Voltage（处理器最大电压）**

这里会显示处理器的最大电压供参考。

**Multiplier/Voltage Change（倍频/电压更改）**

此项默认值为[Auto](自动）。如果将此项设置为[Manual](手动），那么您就可以调节处理器的频率和电压的数值了。但是，为了系统的稳定性，强烈推荐保持默认值。




**CPU Frequency Multiplier（处理器频率倍频）**

为了系统的稳定性，不推荐调节此项数值。

**Processor Voltager（处理器电压）**

此项允许您调节处理器电压。但是，为了系统的稳定性，不推荐调节此项数值。

**NB Frequency Multiplier（北桥频率倍频）**

为了系统的稳定性，不推荐调节此项数值。

**HT Bus Speed（HT 总线速度）**

使用此项为Hyper-Transport 总线速度选择。可选数值为[Auto]，[x1 200 MHz]到[x5 1000 MHz]。

**HT Bus Width（HT 总线宽度）**

使用此项为Hyper-Transport 总线宽度选择。可选数值为[Auto]，[8 Bit]和[16 Bit]。

**Unlock CPU Core**

UCC (Unlock CPU Core)功能简化了AMD CPU的激活。只需简单的开启BIOS选项”Unlock CPU Core”,您就可以解锁额外的CPU核心,实现及时的性能提升。当UCC功能开启时,双核或三核CPU将变为四核CPU,而对于某些CPU,包括四核CPU,还可将L3三级缓存的容量扩大为6MB,这意味著您可以用更低的价格享受到高端CPU的性能。注意:UCC功能仅支持AM2+/AM3 CPU。此外,并非每颗AM2+/AM3 CPU都支持此功能,因为某些CPU的隐藏核心可能是损坏的。

Memory Configuration(内存设置)

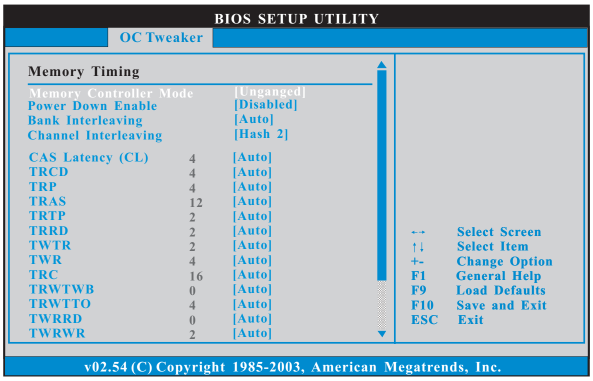
Memory Clock(内存时钟)

此项可选择[Auto]自动设置。可用以下选项设置:[400MHz DDR3_800],[533MHz DDR3_1066],[667MHz DDR3_1333],[800MHz DDR3_1600]。

DRAM Voltage (DRAM 电压)

使用此项为DRAM 电压选择。可选数值为[Auto],[1.48V]到[2.29V]。默认值是[Auto]。

Memory Timing(内存时钟)




Memory Controller Mode (内存控制模式)

此项仅在您使用Phenom CPU时出现。此项允许您调节内存控制模式。配置选项有[Unganged]和[Ganged]。默认值为[Unganged]。

Power Down Enable (省电开启)

使用此项开启或关闭DDR省电功能。

Bank Interleaving (堆栈插入数)

插入数允许内存在同一节点或者交错节点分配堆栈访问，减少存取冲突。

Channel Interleaving (通道内存交互)

此项仅在您使用Phenom CPU时出现。使用此项开启Channel Interleaving (通道内存交互) 功能。默认值是[Hash 2]。

CAS Latency (内存CAS延迟)

使用此项调节内存CAS延迟参数。设定值有: [Auto],[4CLK]到[12CLK]。默认值是[Auto]。

TRCD

使用此项调节TRCD参数。设定值有: [Auto],[5CLK]到[12CLK]。默认值是[Auto]。

TRP

使用此项调节TRP参数。设定值有：[Auto],[5CLK]到[12CLK]。默认值是[Auto]。

TRAS

使用此项调节TRAS参数。设定值有：[Auto],[15CLK]到[30CLK]。默认值是[Auto]。

TRTP

使用此项调节TRTP参数。设定值有：[Auto],[4CLK]到[7CLK]。默认值是[Auto]。

TRRD

使用此项调节TRRD参数。设定值有：[Auto],[4CLK]到[7CLK]。默认值是[Auto]。

TWTR

使用此项调节TWTR参数。设定值有：[Auto],[4CLK]到[7CLK]。默认值是[Auto]。

TWR

使用此项调节TWR参数。设定值有：[Auto],[5CLK]到[12CLK]。默认值是[Auto]。

TRC

使用此项调节TRC参数。设定值有：[Auto],[11CLK]到[42CLK]。默认值是[Auto]。

TRWTWB

使用此项调节TRWTWB参数。设定值有：[Auto],[3CLK]到[18CLK]。默认值是[Auto]。

TWRTTO

使用此项调节TWRTTO参数。设定值有：[Auto],[3CLK]到[17CLK]。默认值是[Auto]。

TWRRD

使用此项调节TWRRD参数。设定值有：[Auto],[2CLK]到[10CLK]。默认值是[Auto]。

TWRWR

使用此项调节TWRWR参数。设定值有：[Auto],[2CLK]到[10CLK]。默认值是[Auto]。

TRDRD

使用此项调节TRDRD参数。设定值有：[Auto],[3CLK]到[10CLK]。默认值是[Auto]。

TRFC0

使用此项调节TRFC0参数。设定值有：[Auto],[90ns],[110ns],[160ns],[300ns]和[350ns]。默认值是[Auto]。

MA Timing（MA 时序）

使用此项调节MA时序的数值。可选数值为[Auto],[2T]和[1T]。默认值是[Auto]。

CHA ADDR/CMD Fine Delay (CHA ADDR/CMD 延迟)

使用此项调节CHA ADDR/CMD延迟的数值。可选数值为[Auto],[No Delay],[1/64CLK]到[31/64CLK]。默认值是[Auto]。

CHA ADDR/CMD Setup (CHA ADDR/CMD 设定)

使用此项调节CHA ADDR/CMD设定的数值。可选数值为[Auto],[1/2CLK]和[1CLK]。默认值是[Auto]。

CHA CS/ODT Delay (CHA CS/ODT 延迟)

使用此项调节CHA CS/ODT延迟的数值。可选数值为[Auto],[No Delay],[1/64CLK]到[31/64CLK]。默认值是[Auto]。

CHA CS/ODT Setup (CHA CS/ODT 设定)

使用此项调节CHA CS/ODT设定的数值。可选数值为[Auto],[1/2CLK]和[1CLK]。默认值是[Auto]。

CHB ADDR/CMD Fine Delay (CHB ADDR/CMD 延迟)

使用此项调节CHB ADDR/CMD延迟的数值。可选数值为[Auto],[No Delay],[1/64CLK]到[31/64CLK]。默认值是[Auto]。

CHB ADDR/CMD Setup (CHB ADDR/CMD 设定)

使用此项调节CHB ADDR/CMD设定的数值。可选数值为[Auto],[1/2CLK]和[1CLK]。默认值是[Auto]。

CHB CS/ODT Delay (CHB CS/ODT 延迟)

使用此项调节CHB CS/ODT延迟的数值。可选数值为[Auto],[No Delay],[1/64CLK]到[31/64CLK]。默认值是[Auto]。

CHB CS/ODT Setup (CHB CS/ODT 设定)

使用此项调节CHB CS/ODT设定的数值。可选数值为[Auto],[1/2CLK]和[1CLK]。默认值是[Auto]。

CHA CKE Drive (CHA CKE 驱动)

使用此项调节CHA CKE驱动。可选数值为[Auto],[1.00x],[1.25x],[1.50x]和[2.00x]。默认值是[Auto]。

CHA CS/ODT Drive (CHA CS/ODT 驱动)

使用此项调节CHA CS/ODT驱动。可选数值为[Auto],[1.00x],[1.25x],[1.50x]和[2.00x]。默认值是[Auto]。

CHA ADDR/CMD Drive (CHA ADDR/CMD 驱动)

使用此项调节CHA ADDR/CMD驱动。可选数值为[Auto],[1.00x],[1.25x],[1.50x]和[2.00x]。默认值是[Auto]。

CHA CLK Drive (CHA CLK 驱动)

使用此项调节CHA CLK驱动强度。可选数值为[Auto],[0.75x],[1.00x],[1.25x]和[1.50x]。默认值是[Auto]。

CHA DATA Drive (CHA DATA 驱动)

使用此项调节CHA DATA驱动。可选数值为[Auto],[0.75x],[1.00x],[1.25x]和[1.50x]。默认值是[Auto]。

CHA DQS Drive (CHA DQS 驱动)

使用此项调节CHA DQS驱动。可选数值为[Auto],[0.75x],[1.00x],[1.25x]和[1.50x]。默认值是[Auto]。

**CHA Processor ODT（CHA 处理器 ODT）**

使用此项调节CHA处理器的ODT值。可选数值为[Auto],[240 ohms],[120 ohms]和[60 ohms]。默认值是[Auto]。

**CHB CKE Drive（CHB CKE 驱动）**

使用此项调节CHB CKE驱动。可选数值为[Auto],[1.00x],[1.25x],[1.50x]和[2.00x]。默认值是[Auto]。

**CHB CS/ODT Drive（CHB CS/ODT 驱动）**

使用此项调节CHB CS/ODT驱动。可选数值为[Auto],[1.00x],[1.25x],[1.50x]和[2.00x]。默认值是[Auto]。

**CHB ADDR/CMD Drive（CHB ADDR/CMD 驱动）**

使用此项调节CHB ADDR/CMD驱动。可选数值为[Auto],[1.00x],[1.25x],[1.50x]和[2.00x]。默认值是[Auto]。

**CHB CLK Drive（CHB CLK 驱动）**

使用此项调节CHB CLK驱动强度。可选数值为[Auto],[0.75x],[1.00x],[1.25x]和[1.50x]。默认值是[Auto]。

**CHB DATA Drive（CHB DATA 驱动）**

使用此项调节CHB DATA驱动。可选数值为[Auto],[0.75x],[1.00x],[1.25x]和[1.50x]。默认值是[Auto]。

**CHB DQS Drive（CHB DQS 驱动）**

使用此项调节CHB DQS驱动。可选数值为[Auto],[0.75x],[1.00x],[1.25x]和[1.50x]。默认值是[Auto]。

**CHB Processor ODT（CHB 处理器 ODT）**

使用此项调节CHB处理器的ODT值。可选数值为[Auto],[240 ohms],[120 ohms]和[60 ohms]。默认值是[Auto]。

**Chipset Settings(芯片组设置)**

**Chipset Voltage（芯片电压）**

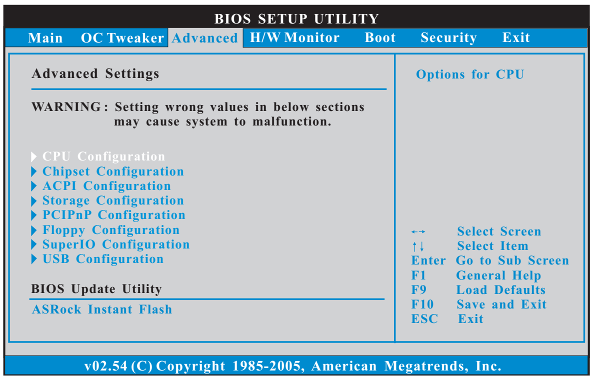
使用此项为芯片电压选择。可选数值为[Auto],[1.25V]到[1.40V]。默认值是[Auto]。

**Would you like to save current setting user defaults?**

在此项，您可以根据您的需求载入并储存三个使用者默认BIOS值。

## 4. Advanced Screen（高级界面）

在这个部分里，您可以设置以下项目：CPU Configuration（中央处理器设置），Chipset Configuration（芯片组设置），ACPI Configuration（ACPI 电源管理设置），Storage Configuration（存储设置），PCIPnP Configuration（PCI 即插即用设置），Floppy Configuration（软驱设置），SuperIO Configuration（高级输入输出设置）和 USB Configuration（USB 设置）等等。

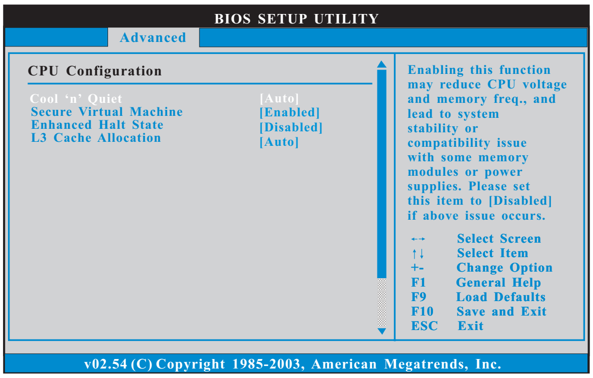



此部分参数设置错误可能会导致系统故障。

### ASRock Instant Flash

华擎 Instant Flash 是一个内建于 Flash ROM 的 BIOS 更新工具程序。这个方便的 BIOS 更新工具可让您无需进入操作系统（如 MS-DOS 或 Windows）即可进行 BIOS 的更新。只需启动这一工具，并把新的 BIOS 文件保存在 U 盘、软盘或硬盘中，轻松点击滑鼠标就能完成 BIOS 的更新。再也不需要准备额外的软盘或其他复杂的更新程序。请注意：U 盘或硬盘必须使用 FAT32/16/12 文件系统。若您执行华擎 Instant Flash 工具程序，程序会示 BIOS 文件及相关信息。选择合适的 BIOS 文件来更新您的 BIOS，并在 BIOS 更新程序完成之后重新启动系统。

## 4.1 CPU Configuration（中央处理器设置）




**Cool 'n' Quiet（AMD 冷静设置）**

使用此项打开或关闭“AMD Cool 'N' Quiet Configuration”(AMD冷静设置)功能。默认值为[Auto]（自动）。设定值有:[Auto]（自动），[Enabled]（开启）和[Disabled]（关闭）。如果您安装Windows Vista™并想开启这项功能，请将此项设置为[Enabled]（开启）。请注意开启这项功能可能会降低CPU电压和内存频率，并带来一些内存条或电源方面的系统稳定性或兼容性问题。如果出现上述问题，请将此项设置为[Disabled]（关闭）。

**Secure Virtual Machine（安全虚拟机）**

当此项设为[Enabled]（开启）时，VMM(Virtual Machine Architecture，虚拟机架构）可以利用AMD－V提供的额外硬件性能。设置选项：[Enabled]（开启）和[Disabled]（关闭）。

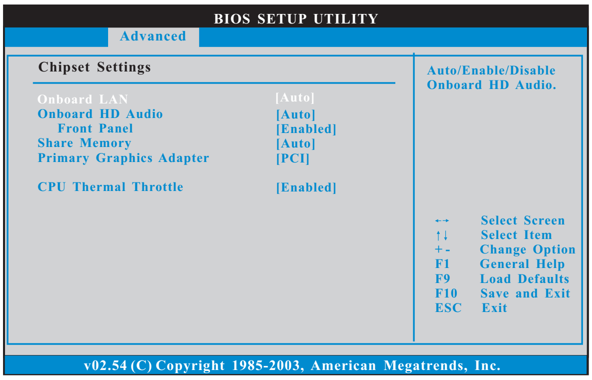
**Enhance Halt State（强增暂停状态）**

所有处理器支持Halt State（C1，暂停状态）。内部处理器指令HLT和MWAIT支持C1状态，不需要来自芯片组的硬件支持。在C1启动状态，处理器继续执行系统缓存里的上下条指令。

**L3 Cache Allocation（三级高速缓存分配）**

默认值为[BSP Only]（仅BSP）。配置选项有[BSP Only]（仅BSP）和[All Cores]（所有核心）。

## 4.2 Chipset Configuration（芯片组设置）




**Onboard LAN（板载网卡功能）**

此项允许您打开或者关闭“板载网卡”功能。

**Onboard HD Audio（板载高保真音频）**

为板载高保真音频功能选择[Auto]，[Enabled]（打开）或者[Disabled]（关闭）。若您选择[Auto]，当您插入PCI声卡时，板载高保真音频功能会被关闭。

**Front Panel（前置面板）**

为板载高保真音频前置面板选择[Auto]，[Enabled]或[Disabled]。

**Share Memory（共享内存特性）**

使用此项为共享内存特性选择。默认值是[Auto]。可选数值为[Auto]，[32MB]，[64MB]，[128MB]和[256MB]。

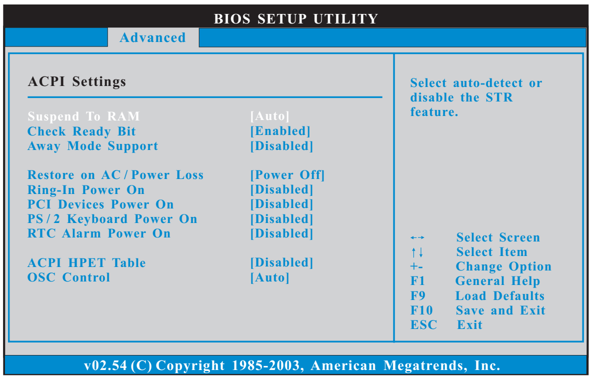
**Primary Graphics Adapter（第一位显示适配器）**

此项可以改变系统检索显卡期间的PCI总线扫描顺序。此项允许您在多个显示控制器的情况下选择第一显卡的类型。默认值是[PCI]。可选数值为[PCI]，[Onboard]和[PCI Express]。

**CPU Thermal Throttle（处理器热量控制）**

使用此项打开CPU的内部热量控制装置避免CPU过热。默认值是[Enabled]（打开）。

## 4.3 ACPI Configuration（ACPI 电源管理设置）




**Suspend to RAM（挂起到内存）**

使用此项选择是否自动探测或者关闭“挂起到内存”的功能。选择[Auto]（自动）将打开此功能，这需要操作系统的支持。如果选择[Disabled](不可用)，那麼“Repost Video on STR Resume”(显示器休眠唤醒）功能会被隐藏.

**Check Ready Bit（检查位宽支持）**

使用此项打开或者关闭Check Ready Bit（检查位宽支持）功能。

**Away Mode Support（远离模式支持）**

使用此项在Windows XP Media Center操作系统下打开或者关闭远离模式支持。这个选项默认值是[Disabled]（关闭）。

**Restore on AC/Power Loss（交流电断电恢复）**

使用此项设置交流电意外断电之后的电源状态。如果选择[Power Off](关闭电源），当电力恢复供应时，交流电保持关机状态。如果选择[Power On]（打开电源），当电力恢复供应时，交流电重新启用并且系统开始启动。

**Ring-In Power On（来电铃声开机）**

使用此项打开或者关闭来电铃声信号开启软关机模式的系统。

**PCI Devices Power On（PCI 设备开机）**

使用此项打开或者关闭PCI 设备开启软关机模式的系统。

**PS/2 Keyboard Power On（PS/2 键盘开机）**

使用此项打开或者关闭PS/2 键盘开启软关机模式的系统。

**RTC Alarm Power On（定时开机）**

使用此项打开或者关闭定时(RTC，Real Time Clock)开机。

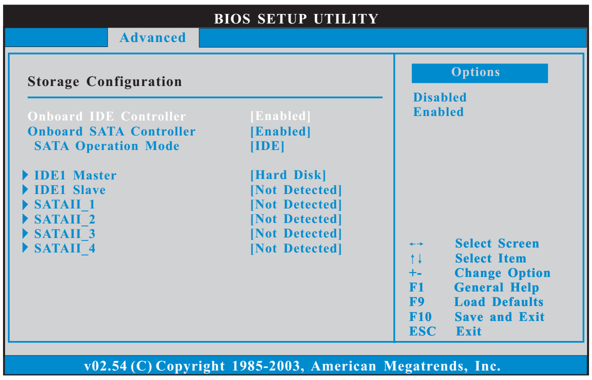
**ACPI HPET Table（ACPI 高精度事件定时器列表）**

使用此项打开或者关闭ACPI 高精度事件定时器列表。默认值为[Disabled]。若您计画让此主板通过Windows Vista™标徽认证，请将此项设为[Enabled]。

**OSC Control（OSC 控制）**

此项允许您打开或者关闭OSC 控制功能。可选数值为[Auto]，[Enabled]（打开）和[Disabled]（关闭）。默认值是 [Auto]。

## 4.4 Storage Configuration（存储设置）




**OnBoard IDE Controller（板载 IDE 控制器）**

此项允许您打开或关闭“板载 IDE 控制器”功能。

**Onboard SATA Controller（板载 SATA 控制器）**

此项允许您打开或关闭“板载 SATA 控制器”功能。

**SATA Operation Mode（SATA 操作模式）**

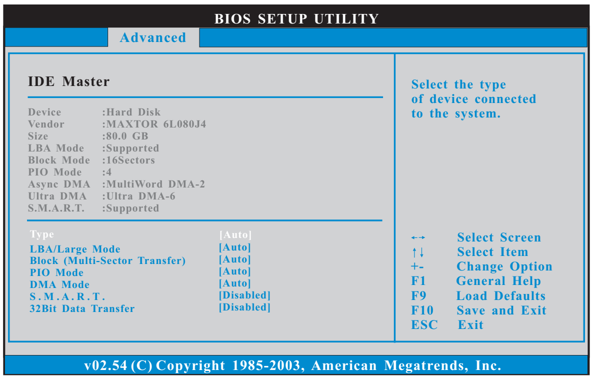
使用此项调节 SATA 操作模式。这个选项默认的参数是[IDE]。若你希望在 SATA/SATAII 硬碟上启动 RAID 功能，请选择[RAID]。可选值为[IDE]和[RAID]。

* 如果您选择[RAID]模式,SATA/SATAII 硬盘将无法使用,除非您完成在 NVIDIA BIOS/Windows RAID 应用程序下配置 RAID 功能。

* 如果您将驱动程序安装在 SATA/SATAII 硬盘上,请不要在驱动程序安装之后改变此项设定。

**IDE Device Configuration（IDE 驱动器设置）**

您可以设定指定的驱动器的 IDE 配置。在下面的说明里，我们将以“IDE1 Master”（IDE1 主盘）作为例子，同样可以应用于“IDE1 Slave”（IDE1 从盘）。




TYPE（类型）

使用这个选项设定您所指定的 IDE 驱动器的类型。设定值有：[Not Installed]，[Auto]，[CD/DVD] 和 [ARMD]。

[Not Installed]（未安装）

选择 [Not Installed] 中止 IDE 驱动器的使用。

[Auto]（自动）

选择 [Auto] 自动检测硬盘驱动器。

进入 BIOS 选择硬盘信息之后，使用磁盘工具，例如 FDISK，分区格式化新的 IDE 硬盘驱动器。您要在硬盘上写或读数据，这是必须做的。确保第一 IDE 硬盘驱动器的设置分区是激活的。

[CD/DVD]

此项使用 IDE CD/DVD 光驱。

[ARMD]

此项使用 IDE ARMD(ATAPI Removable Media Device，抽取式多媒体驱动器)，例如 MO。

LBA/Large Mode（LBA/Large 模式）

在 DOS 和 Windows 下，使用此项选择 LBA/Large 模式支持大于 512MB 的硬盘；对于 Netware 和 UNIX 用户，选择 [Disabled] 关闭 LBA/Large 模式。

Block (Multi-Sector Transfer)（区块，多扇区传输）

此项默认值是 [Auto]。如果这个功能被激活，它将通过在每个传输周期读或写更多数据来提高硬盘的性能。

PIO Mode（PIO 模式）

使用此项设定 PIO 模式，通过最优化硬盘速度提高硬盘性能。

DMA Mode（DMA 模式）

DMA 功能允许改良与之兼容的 IDE 驱动器的传输速率和数据完整性。

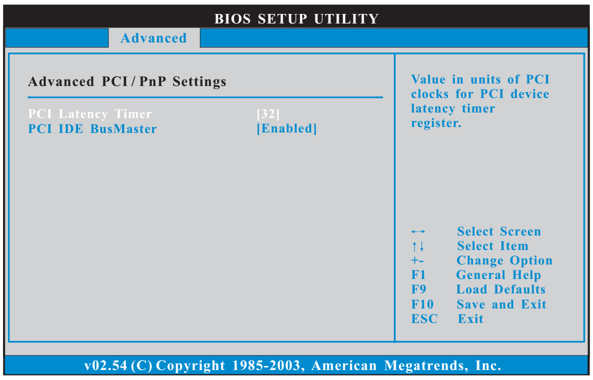
**S.M.A.R.T.(自我监视、分析和报告技术)**

使用此项打开或者关闭S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) 功能。设定值有: [Disabled], [Auto], [Enabled]。

**32Bit Data Transfer (32 位数据传输)**

使用此项打开 32 位存取最大化 IDE 硬盘数据传输速率。

## 4.5 PCIPnP Configuration (PCI 即插即用设置)




此部分参数设置错误可能会导致系统故障。

**PCI Latency Timer (PCI 延迟计时器)**

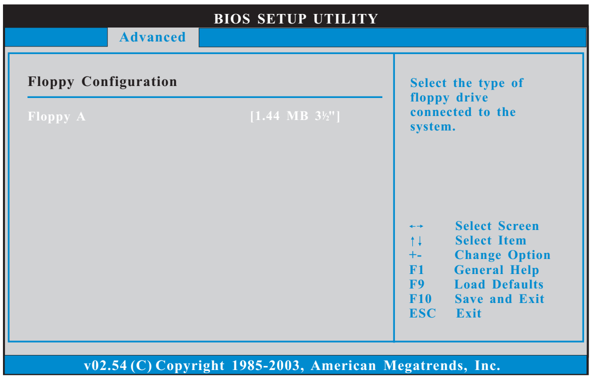
默认值是 32 。推荐保留默认值，除非安装的 PCI 扩充卡规格需要其他的设置。

**PCI IDE BusMaster (PCI IDE 总线控制)**

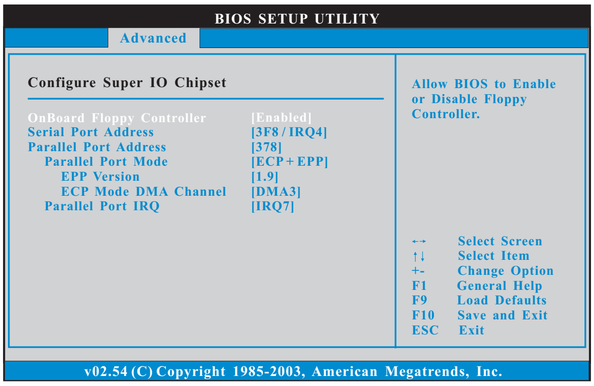
使用此项打开或者关闭 PCI IDE 总线控制功能。

## 4.6 Floppy Configuration（软驱设置）

在这个选项里，您可以设置软驱的类型。




## 4.7 Super IO Configuration（高级输入输出设置）




OnBoard Floppy Controller（**板载软驱控制器**）

使用此项打开或者关闭软驱控制器。

Serial Port Address（**串行端口地址**）

使用此项设置板载串行端口的地址或者关闭它。

设定值有：[Disabled]，[3F8 / IRQ4]，[2F8 / IRQ3]，[3E8 / IRQ4],[2E8 / IRQ3]。

Parallel Port Address（**并行端口地址**）

使用此项设置板载并行端口的地址或者关闭它。

设定值有：[Disabled]，[378]和[278]。

**Parallel Port Mode（并行端口模式）**

使用此项设置并行端口的运行模式。默认值是[ECP+EPP]。如果这个选项设定为[ECP+EPP],它将在以下项目（EPP Version）显示EPP的版本。设定值有：[Normal]，[Bi-Directional]和[ECP+EPP]。

**EPP Version（EPP版本）**

使用此项设置EPP的版本。设定值有：[1.9]和[1.7]。

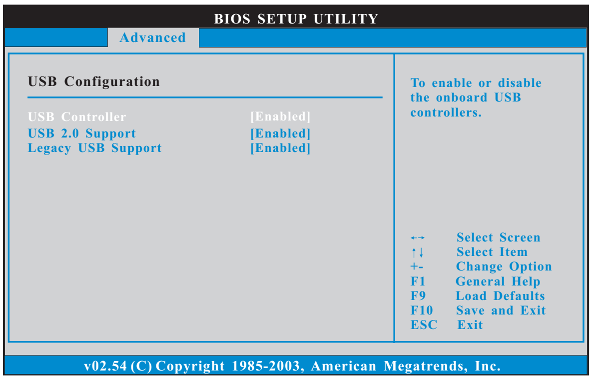
**ECP Mode DMA Channel（ECP模式DMA通道）**

使用此项设置ECP模式DMA通道。设定值有：[DMA0]，[DMA1]和[DMA3]。

**Parallel Port IRQ（并行端口中断请求）**

使用此项设置并行端口的中断请求。设定值有：[IRQ5]和[IRQ7]。

## 4.8 USB Configuration（USB 设置）




**USB Controller（USB 控制器）**

使用此项打开或者关闭USB控制器的应用。

**USB 2.0 Support（USB 2.0 支持）**

使用此项打开或者关闭USB 2.0支持。

**Legacy USB Support（旧版USB支持）**

使用此项选择保留对原有USB设备的支持。此项包含四个设置项：[Enabled]（启用），[Auto]（自动），[Disabled]（关闭）和[BIOS Setup Only]（仅在BIOS设置里支持）。默认设置为[Enabled]（启用）。请查阅下面的内容了解这四个设置项的详细资料：

[Enabled]（启用） - 启用对原有USB的支持。

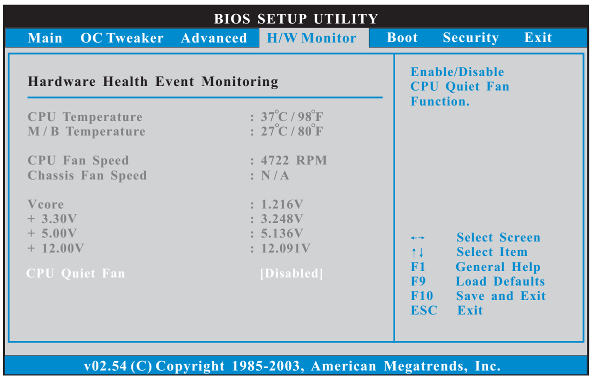
[Auto]（自动） - 如果USB设备已连接，将启用对原有USB的支持。

[Disabled]（关闭） - 当您选择[Disabled]（关闭）时，在较老版本的操作系统里或BIOS设置里，USB设备将无法使用。如果您的系统存在USB兼容性问题，推荐选择[Disabled]（关闭）进入操作系统。

[BIOS Setup Only]（仅在BIOS设置里支持） - USB设备仅在BIOS设置里可以使用。

## 5. Hardware Health Event Monitoring Screen （硬件状态监视界面）

在此项里，它允许您监视系统的硬件状态，包括一些参数，如CPU 温度，主板温度，CPU 风扇速度，机箱风扇速度，以及临界电压等等。




**CPU Quiet Fan（CPU 静音风扇）**

本项允许您控制CPU 的风扇速度和风扇噪音。如果您将这个选项设置为[Disabled]，CPU 风扇将以全速运行。如果您将这个选项设置为[Enabled]，您将会发现“Target CPU Temperature”(目标CPU 温度)和”Target Fan Speed” (目标风扇速度)这两个选项，并允许您调节它们。默认值为[Disabled]。您仅能在安装4-pin CPU 风扇时开启此项功能。

**Target CPU Temperature （目标CPU 温度）**

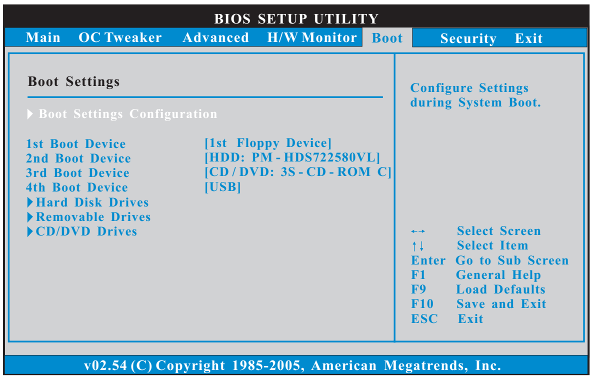
目标温度将介于45 °C/113 °F 和65 °C/149 °F 之间。默认值为[50 °C/122 °F]。

**Target Fan Speed （目标风扇速度）**

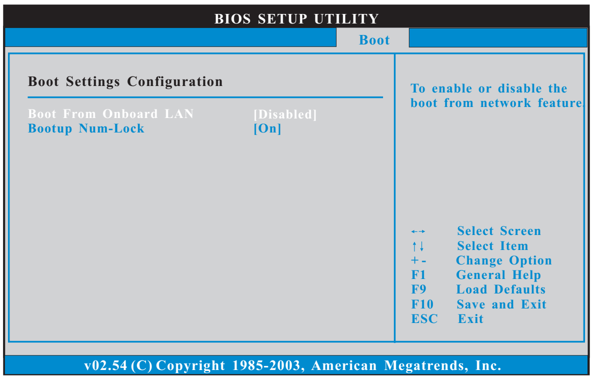
您可以使用这个选项设置目标风扇速度。您可以根据您所选择的目标 CPU 温度去调节目标风扇速度。配置选项包括：[Fast]，[Middle]和[Slow]。

# 6. Boot Screen（启动界面）

在此项里，它会显示系统里可用的驱动器，供您配置启动项和启动优先次序。




## 6.1 Boot Settings Configuration （启动项设置）




**Boot From Onboard LAN（网路启动）**

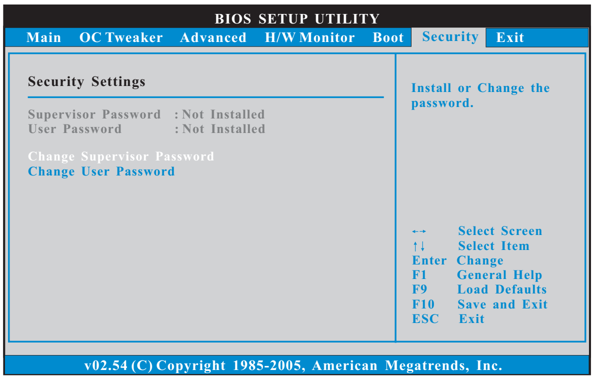
使用此项打开或者关闭网路启动功能。

**Boot Up Num-Lock（启动后的数字锁定键状态）**

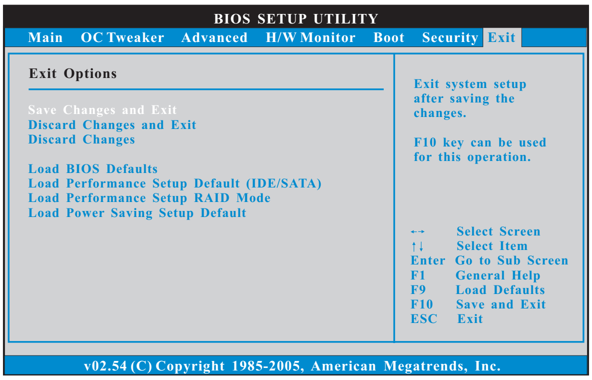
如果此项设置为[On]（打开），它将在系统启动后自动激活数字锁定键（Numeric Lock）功能。

# 7. Security Screen（安全界面）

在此项里，您可以设置或者改变系统管理员 / 用户口令。您也可以清除用户口令。



# 8. Exit Screen（退出界面）




**Save Changes and Exit（保存更改并退出）**

当您选择此项，它将弹出以下信息：“Save configuration changes and exit setup?”（保存配置更改并退出设置吗？）选择[OK]保存更改并退出BIOS设置程序。

**Discard Changes and Exit（放弃更改并退出）**

当您选择此项，它将弹出以下信息：“Discard changes and exit setup?”（放弃更改并退出设置吗？）选择[OK]退出BIOS设置程序，不保存任何更改。

**Discard Changes（放弃更改）**

当您选择此项，它将弹出以下信息：“Discard changes?”（放弃更改吗？）选择[OK]放弃所有更改。

**Load BIOS Defaults（载入BIOS默认值）**

载入所有设置的默认值。按F9键可使用此项。

**Load Performance Setup Default (IDE/SATA)(加载默认性能设置，IDE/SATA）**

这项默认性能设置可能无法兼容所有系统配置。如果加载之后系统发生启动失败，请恢复最佳的默认设置。F5键用于这项设置。

**Load Performance Setup RAID Mode（加载RAID模式性能设置）**

这项默认性能设置可能无法兼容所有系统配置。如果加载之后系统发生启动失败，请恢复最佳的默认设置。F4键用于这项设置。

**Load Power Saving Setup Default（加载默认省电设置）**

加载默认省电设置。F6键用于这项设置。